

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian

Lokasi Penelitian merupakan tempat dimana penelitian diharapkan mampu menangkap keadaan sebenarnya dari objek yang diteliti dalam rangka memperoleh data. Penelitian ini terletak di kabupaten Jombang, Provinsi Jawa Timur. Data yang diambil tahun 2012-2016 di BPS kabupaten Jombang dan BPS provinsi Jawa timur. Pemilihan lokasi ini didasarkan atas kondisi objektif yang berada di daerah tersebut yaitu tentang potensi sektor pertanian. Dengan penelitian ini maka akan diketahui seberapa besar kontribusi dan nilai trend sektor pertanian yang berada di daerah tersebut.

B. Jenis Penelitian

Data merupakan keterangan atau sumber informasi mengenai subjek yang akan diteliti. Dalam penelitian ini penulis menggunakan penelitian kuantitatif yaitu penelitian yang digunakan untuk menjawab permasalahan melalui teknik pengukuran yang cermat terhadap variable-variabel tertentu, dalam bentuk data atau angka yang kemudian dianalisa sehingga menghasilkan simpulan simpulan yang dapat digeneralisasikan, lepas dari konteks waktu dan situasi serta jenis data yang dikumpulkan terutama data kuantitatif.

C. Jenis dan Sumber Data

1. Jenis Data

Data merupakan keterangan atau sumber informasi mengenai subjek yang akan diteliti. Dalam penelitian ini penulis menggunakan jenis data menurut cara memperolehnya yaitu data sekunder. Data sekunder merupakan data yang didapat tidak secara langsung dari objek penelitian. Peneliti mendapatkan data yang sudah jadi yang dikumpulkan oleh pihak lain dengan berbagai cara atau metode baik secara komersial maupun non komersial. Dan menurut klarifikasi datanya adalah data kuantitatif yang berarti data yang berupa bilangan, nilainya biasa berubah-ubah atau variatif.

2. Sumber Data

Data yang digunakan diperoleh dari literatur serta beberapa instansi terkait antara lain dengan menggunakan metode dokumentasi yang bersumber dari:

- a. Badan Pusat Statistik Kabupaten Jombang dan Provinsi Jawa Timur tahun 2012-2016
- b. Dinas pertanian Kabupaten Jombang 2012-2016

Metode perpustakaan/literatur digunakan juga untuk memperlancar kegiatan dalam melengkapi data serta teori devinisi yang mendukung penelitian ini.

D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah Teknik pengumpulan data, yaitu; dokumentasi, pada pendekatan ini, peneliti membuat suatu rincian dari gambaran kompleks, meneliti angka dan laporan terinci dari publikasi yang diperoleh dari pihak instansi.

Dokumen merupakan sumber informasi yang diperoleh lewat fakta yang tersimpan dalam bentuk surat, arsip foto, jurnal kegiatan dan sebagainya. Data berupa dokumen seperti ini biasa dipakai untuk menggali informasi yang terjadi di masa silam. Peneliti perlu memiliki kepekaan teoritik untuk memaknai semua dokumen tersebut sehingga tidak sekedar barang yang tidak bermakna. Dalam penelitian yang diambil dari BPS kabupaten Jombang dan BPS Provinsi Jatim.

E. Teknik Analisis Data

1. Nilai Kontribusi

Dengan membandingkan kontribusi sektoral selama tahun pengamatan dapat dilihat perubahan secara struktural komponen (sektor) penyusun PDRB daerah sehingga dapat melihat kondisi ekonomi wilayah tersebut. Kontribusi sektoral dihitung dengan membagi PDRB per sektor dengan total PDRB.

$$\text{Kontribusi Sektor}_i = \frac{\text{PDRB}_i}{\text{Total PDRB}_t} \times 100$$

Keterangan :

PDRB I = PDRB sektor pertanian

t = tahun t

i = 1,.....,9 (sektor lapangan usaha)

2. Analisis Nilai Trend

Analisis *trend* dapat digunakan untuk mengetahui perubahan nilai suatu variabel dari waktu ke waktu. Untuk mengetahui kecenderungan pertumbuhan PDRB sektor pertanian di kabupaten jombang selama periode tahun pengamatan, maka formulasi persamaan analisis *trend* adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

$$= \text{---} + \text{---}$$

keterangan :

Y = nilai *trend* PDRB sektor pertanian kabupaten jombang

a = PDRB sektor pertanian

b = penambahan nilai sektor pertanian

X = tahun

n = jumlah data



